

C.I.P.S.

MATHEMATICAL MODEL  
OF THE POLLUTION IN THE NORTH SEA.

TECHNICAL REPORT  
1971/OI: CHIM.OI

This paper not to be cited without prior reference to the author.

DETERMINATION DES CONCENTRATIONS EN NITRITE ET NITRATE.

by Prof. I. ELSKENS & Dr. D. JANSSENS.  
V.U.B.

Dénomination	Conc. $\text{NO}_2^-$ $\mu\text{gr N/I.}$	Conc. $\text{NO}_3^-$ $\mu\text{gr N/I.}$
MO6 23067I 00 12h 45	14,4	177,5
MO6 23067I 00 17h 40	20,1	292,8
MO6 23067I 0 12h 45	14,4	175,1
MO6 23067I 05 17h 40	20,2	295,1
MO6 23067I 10 12h 45	15,3	176,6
MO6 23067I 10 17h 40	18,0	286,3
MO7 25067I 00 06h 45	8,3	126,2
MO7 25067I 00 13h 30	11,8	169,1
MO7 25067I 05 06h 45	7,3	129,6
MO7 25067I 05 13h 15	10,6	153,2
MO7 25067I 10 06h 30	8,3	131,0
MO7 25067I 10 13h 15	9,35	136,1
MO7 25067I 15 06h 30	7,7	125,5
MO7 25067I 15 12h 45	9,6	148,0
MO7 25067I 20 06h 30	8,3	139,6
MO7 25067I 20 12h 45	10,0	142,7
MO9 24067I 00 06h 15	---	4,0
MO9 24067I 00 13h 05	---	6,8
MO9 24067I 05 06h 15	---	3,7
MO9 24067I 05 13h 05	---	6,4
MO9 24067I 10 06h 15	---	3,8
MO9 24067I 10 13h 30	---	5,6
MO9 24067I 15 06h 15	---	4,1
MO9 24067I 15 13h 30	---	5,4
MO9 24067I 20 06h 50	---	4,6
MO9 24067I 20 13h 30	---	5,2
MO9 24067I 25 06h 50	---	4,1
MO9 24067I 25 13h 30	---	4,9
MO9 24067I 30 06h 50	---	4,8
MO9 24067I 30 13h 45	---	5,0

Dénomination	Conc. $\text{NO}_2^-$ $\mu\text{gr N/I.}$	Conc. $\text{NO}_3^-$ $\mu\text{gr N/I.}$
T06 23067I 00 14h 00	9,8	177,2
T06 23067I 07 14h 00	12,2	133,2
T06 23067I 15 14h 00	14,2	123,9
T07 25067I 12 06h 32	7,2	115,0
T07 25067I 24 06h 35	7,2	124,8
T09 25067I 00 06h 30	8,3	139,6
A07 25067I 00 06h 40	10,3	131,5
A07 25067I 10 06h 40	9,8	129,6
A07 25067I 20 06h 45	8,7	128,2
Z06 23067I 00 12h 35	14,5	178,6
Z06 23067I 06 12h 40	15,2	187,7
Z06 23067I 13 12h 45	16,9	198,2
Z07 25067I 00 06h 45	6,5	94,9
Z07 25067I 10 06h 45	6,8	94,7
Z07 25067I 23 06h 45	9,3	95,7

Résultats de la croisière n° I - 1ère semaine.

-----

Dénomination	Concentration $\text{NO}_2^-$ µgr N/l.	Concentration $\text{NO}_3^-$ µgr N/l.
MOI 28067I 00 I300	5,1	22,0
MOI 28067I 00 I930	8,9	28,9
MOI 28067I 05 I300	6,3	23,9
MOI 28067I 05 I930	8,9	26,8
MO2 30067I 00 0945	---	----
MO2 30067I 00 I400	---	----
MO2 30067I I0 0945	---	----
MO2 30067I I0 I400	---	----
MO2 30067I 20 I000	---	----
MO2 30067I 20 I400	---	----
MO3 0I077I 00 I030	---	----
MO3 0I077I 00 I700	---	----
MO3 0I077I 05 I030	---	----
MO3 0I077I 05 I700	---	----
MO3 0I077I I0 I030	---	----
MO3 0I077I I0 I700	---	----
MO4 29067I 00 0900	---	220,0
MO4 29067I 00 I330	---	----
MO4 29067I I5 0945	---	----
MO4 29067I I5 I330	---	----
MO4 29067I 30 0945	---	220,0
MO4 29067I 30 I330	---	----
MO5 02077I 00 0230	20,7	255,5
MO5 02077I 00 0730	17,5	269,0
MO5 02077I 02 0230	19,4	256,8
MO5 02077I 02 0730	17,5	269,0
MO5 02077I 04 0230	13,5	120,9
MO5 02077I 04 0730	17,5	202,6
AOI 28067I 00 I3I5	5,7	18,9
AOI 28067I 03 I320	5,7	16,5
AOI 28067I 06 I325	7,0	17,6

Dates d'analyse : I2 au I4 juillet I97I - Croisière n°I - 2ème semaine.

Dénomination	Concentration $\text{NO}_2^-$ µgr N/l.	Concentration $\text{NO}_3^-$ µgr N/l.
MO8 050771 00 I500	---	----
MO8 050771 00 2115	3,6	11,8
MO8 050771 05 2115	3,5	11,7
MO8 050771 10 I500	---	----
MO8 050771 10 2115	3,4	12,1
MO8 050771 15 2115	3,5	5,2
MO8 050771 20 I500	---	----
MO8 050771 20 2115	---	----
MO8 050771 30 I500	---	----
MO8 050771 30 2115	---	----
MII 070771 00 I600	14,7	194,5
MII 070771 00 2330	26,2	282,5
MII 070771 05 I600	16,2	197,4
MII 070771 05 2330	23,9	252,0
MII 070771 10 I600	19,3	213,6
MII 070771 10 2330	22,7	238,5
MI2 080771 00 0630	8,8	108,4
MI2 080771 00 I245	10,2	117,4
MI2 080771 10 0630	8,8	96,5
MI2 080771 10 I245	10,2	118,9
MI2 080771 20 I245	8,1	118,0
MI2 080771 24 0630	7,8	109,2
MI3 080771 00 I900	4,1	14,5
MI3 090771 00 0100	4,1	13,5
MI3 080771 15 I900	3,9	12,5
MI3 090771 15 0100	3,9	13,0
MI3 080771 25 I900	3,9	14,0
MI3 090771 25 0100	3,6	14,1

Dénomination	Conc. $\text{NO}_2^-$ $\mu\text{gr N/l}$	Conc. $\text{NO}_3^-$ $\mu\text{gr N/l}$
MI4 09077I 00 0730	---	4,4
MI4 09077I 00 I300	---	2,3
MI4 09077I I5 0730	---	4,6
MI4 09077I I5 I300	2,1	0,2
MI4 09077I 30 0730	I,8	I,9
MI4 09077I 36 I300	---	----
MI5 09077I 00 I930	---	----
MI5 IO077I 00 0I00	---	----
MI5 09077I 20 I930	---	----
MI5 IO077I 20 0I00	---	----
MI5 09077I 35 I930	---	----
MI5 IO077I 39 0I00	---	----

Croisière n° I - 3ème semaine.

-----